



Zadanie domowe laboratorium 4

kursu CPC 2017-2 (środa 19:00 201 C1)

Celem zadania domowego jest wykonanie aplikacji umożliwiającej tworzenie dokumentów dla pojedynczego wpisu oraz generowanie zestawień do pliku dla zbioru elementów.

Przykładowo może to być faktura, certyfikat, zaświadczenie, podanie, wniosek, wezwanie, oświadczenie, dowód zakupu etc. czy inne bardziej kreatywne czy fantazyjne rozwiązania.

Program powinien składać się bazy danych minimum 5 tabel i 3 powiązania między nimi. Można wykorzystać pomysł i bazę z poprzedniego zadania domowego.

Program powinien posiadać interfejs w którym przynajmniej w jednym miejscu w dataGridView będą wyświetlane informacje z bazy.

Bazę należy zmapować z formy relacyjnej na obiektową przy zastosowaniu technologii LINQ to SQL omawianej na zajęciach.

Program powinien umożliwiać dodawanie, edytowanie, usuwanie oraz wyszukiwanie elementów.

Wybrany element można zapisać do pliku .txt (tutaj warto użyć klasy StreamWriter z biblioteki System.IO) lub do pliku w innym formacie, zalecane PDF, doc, docx (tutaj warto skorzystać z gotowych bibliotek).

Zestawienie wyświetlane w dataGridView powinno być możliwe do zapisu do pliku .csv (plik tekstowy z wartościami rozdzielonymi przecinkami lub średnikami).

Dodatkowo punktowane i zalecane jest wykorzystanie w bazie danych widoków oraz konstrukcji join (tematy do poznania przy użyciu zasobów internetowych).

W zadaniu podstawowym wymaganiem jest bezwzględne zachowanie konwencji, wykonanie poprawnego interfejsu.

Bardzo wysoko jest punktowana kreatywność i ciekawe pomysły i rozwiązania.

Termin zadania niedziela (3.12.2017) programistyczny wieczór.

Powodzenia!